Промрукав
Русский производитель электрики

www.promrukav.ru

Инструкция по монтажу огнестойких распределительных металлических коробок

ТУ 27.33.13-001-52715257-2017

80x80x35 мм

арт. 70-0240-FR

130x130x35 мм

арт. 70-0370-FR

200x200x50 мм

арт. 70-0391-FR

Комплект поставки:

- Корпус
- Крышка
- Гермоввод
- Клемма керамическая
- Заклепка резьбовая вытяжная М4х12 оцинкованная DIN 9316
- Винт с потайной головкой, М3х18 DIN 965
- Винт с потайной головкой, М4х18 DIN 965
- Винт с потайной головкой, М4х12 DIN 965
- Гайка М3 DIN 934
- Гайка М4 DIN 934
- Шайба М4 DIN 125
- Наконечник кольцевой НКИ 6,0-6
- Провод силовой ПуГВнг (А) - LS 1х6 ж/з
- Пластина для металлической коробки 200х200х50 (только для 70-0391-FR)

Назначение

Металлические огнестойкие коробки применяются в системах, где необходимо обеспечить работоспособность электрических цепей при пожаре — в огнестойких кабельных линиях (ОКЛ). Они используются для организации соединений и ответвлений сигнальных, контрольных и силовых цепей.

Данные коробки играют важную роль в обеспечении безопасности: они обеспечивают время, необходимое для локализации неконтролируемого горения и эвакуации людей в безопасную зону.

Монтаж коробки осуществляется с помощью крепёжных элементов. Конструкция изготовлена из негорючих материалов и способна сохранять работоспособность в условиях пожара до 120 минут — в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316. Степень защиты оболочки составляет IP41.

Данная огнестойкая коробка входит в состав огнестойкой кабельной линии (электропроводки) ПРОМРУКАВ и подтверждается сертификатом соответствия.

Запрещается использовать в ОКЛ без сертификата на соответствие ГОСТ Р 53316-2021.

Технические параметры:

Технические условия:
ТУ 27.33.13-001-52715257-2017

Материал: Сталь

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP41

Климатическое исполнение:
УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Температура монтажа: −25...+90℃

Температура эксплуатации: −30...+70℃

Меры безопасности:

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований межотраслевых правил по охране труда и безопасности при эксплуатации электроустановок.

Изделия не подлежат ремонту, при обнаружении неисправности изделие утилизировать.

По истечении срока службы изделие утилизировать.

Монтаж:

1. Открыть крышку коробки, извлечь гермовводы и установить их в отверстия на корпусе коробки до щелчка.

2. Для ввода трубы в коробку необходимо отрезать монтажным ножом часть гермоввода по намеченным линиям. Гермовводы рассчитаны на гофрированные либо гладкие трубы.

3. Закрыть электромонтажную коробку крышкой.

4. Установить трубы внутрь гермовводов для будущей разводки.

Гарантии изготовителя:

Изготовитель гарантирует соответствие коробок требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации электромонтажных коробок: 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Установленный срок службы монтажных коробок: не менее 25 лет.

Условия хранения, транспортировки и монтажа:

Хранение металлических электромонтажных коробок осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых помещениях при температуре от −30℃ до +70℃.

Транспортировка электромонтажных коробок для монолитного строительства осуществляется в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта при температуре от −30℃ до +70℃.

В процессе транспортировки и хранения изделия и их упаковка не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, влаги, горюче-смазочных материалов и прямого солнечного излучения.

Монтаж металлической коробки

Рис. 1. Бетонные или кирпичные поверхности

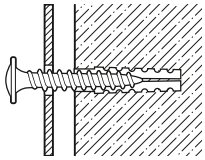


Рис. 2. Бетонные или кирпичные поверхности

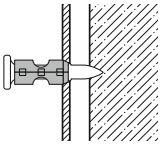


Рис. 3. Газобетон

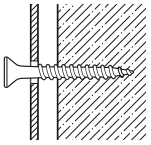


Рис. 4. Сэндвич-панели

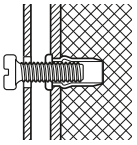


Рис. 5. Дерево

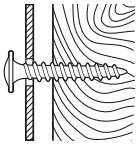


Рис. 6. Гипсокартонные и гипсоволоконные плиты

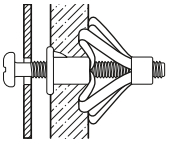


Рис. 7. сборка распределительной коробки 80x80x35 мм, арт. 70-0240-FR

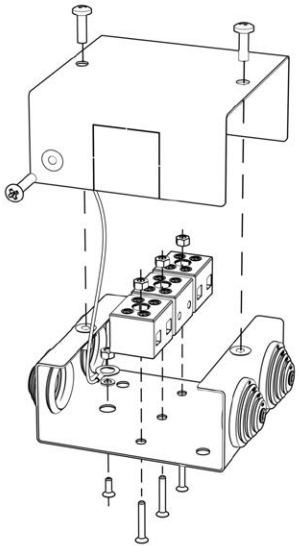


Рис. 8. сборка распределительной коробки 130x130x35 мм, арт. 70-0370-FR

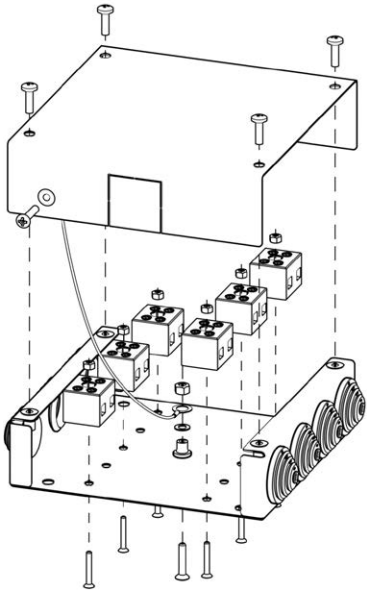
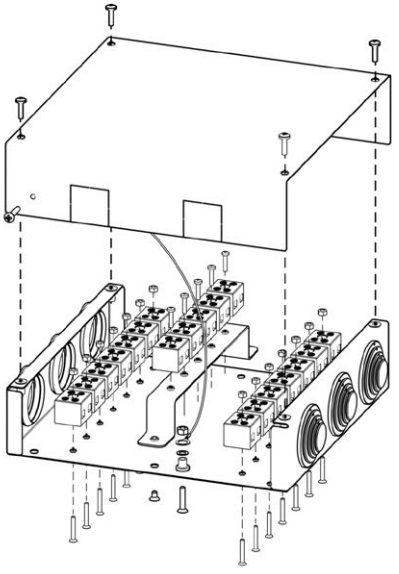


Рис. 9. сборка распределительной коробки 200x200x50 мм, арт. 70-0391-FR



Тип, марка	Сечение провода, мм²	Габаритные размеры	Кол-во и размер вводов, шт. - мм	Допустимое напряжение, В	Степень защиты	Климатическое исполнение	Температура монтажа	Температура эксплуатации
70-0240-FR2.5-4	0,5÷2,5	80x80x35	4 шт. – Ø16-20 2 шт. – для КК	до 750	IP41	УХЛ4	от −25 °С до +90 °С	от −30 °С до +70 °С
70-0240-FR2.5-6								
70-0240-FR6.0-4	1,5÷6,0			до 750				
70-0240-FR6.0-6								
70-0240-FR10.0-2	2,5÷10,0			до 1000				
70-0370-FR2.5-12	0,5÷2,5	130x130x35	7 шт. – Ø16-20 2 шт. – для КК	до 750				
70-0370-FR2.5-20				до 750				
70-0370-FR6.0-12	1,5÷6,0			до 750				
70-0370-FR6.0-20				до 750				
70-0370-FR10.0-12	2,5÷10,0			до 1000				
70-0391-FR2.5-28	0,5÷2,5	200x200x50	6 шт. – Ø16-32 4 шт. – для КК	до 750				
70-0391-FR2.5-38				до 750				
70-0391-FR6.0-28	1,5÷6,0			до 750				
70-0391-FR6.0-38				до 750				
70-0391-FR10.0-16	2,5÷10,0			до 1000				
70-0391-FR10.0-22				до 1000				